

INFORME ANUAL

Sponsored by:



Supported by:



Implemented by:



TABLA DE CONTENIDOS

1. Introducción	1-2
2. Educación	3-4
3. Ciencia	5-6
4. Tecnología	7
5. Comunidad	8-9
6. Comunicación	10
7. Staff	11
8. Apéndice	14-16

Sponsored by:



Supported by:



Implemented by:



INTRODUCCIÓN

El Programa GLOBE de Argentina, conducido por su Equipo Técnico Operativo, lo integran - al momento - 271 escuelas, 398 docentes y 811 GLOBE Observers.

Más abajo se detallan las actividades que, durante el período setiembre 2018 / agosto 2019, se llevaron a cabo, con la participación activa de su comunidad educativa y de la ciudadanía, que día a día se va sumando. lo cual quedó demostrado por el número de LOS ciudadanos científicos que participan.

Como se hace habitualmente, también en el período mencionado se realizaron actividades y/o se participó en eventos de otras Instituciones, con el fin de dar a conocer el Programa. Cabe resaltar el creciente interés por el Programa GLOBE. puesto de manifiesto por distintos actores del ámbito de la educación, durante estos encuentros.

En la página web de The GLOBE Program, se puede apreciar que en Argentina se cuenta con la participación de más de 7.110 estudiantes, con una entrada de 513.331 datos a la Base y 54 Cuadros de honor. Si bien el Equipo Técnico Operativo se siente satisfecho por los resultados, año a año sigue capacitando en sus clásicos Talleres presenciales de Formación e incorporando, a partir del mes de marzo último, la modalidad “en línea”, con el dictado de un taller sobre Hidrología. Como así también, convocando a distintas actividades, como videoconferencias, campañas, visitando escuelas, etc.

Es muy gratificante saber que los esfuerzos rinden sus frutos. Son muchos los grupos de estudiantes acompañados y guiados por sus docentes que se han capacitado a lo largo de los años en diferentes Talleres organizados por GLOBE de Argentina, que participan con su proyectos GLOBE en diversas ferias de ciencias a nivel local, que llegan a las instancias provinciales y hasta nacionales e internacionales y logran obtener los mejores puestos.

En muchos casos, con estos mismos trabajos participan en las Ferias Virtual de Ciencias convocadas por The GLOBE Program y obtienen menciones destacadas.

Por otra parte, se continúa por el camino emprendido el año pasado, en el contexto del proyecto GLOBE comprometiendo a los ciudadanos en el pronóstico y la Educación y Prevención de Zika de GLOBE, dictando talleres en distintas provincias de nuestro país, con una participación muy importante de interesados en el tema.

Sponsored by:



Supported by:



Implemented by:



THE GLOBE PROGRAM

Durante este período Marta Kingsland, Master Trainer a nivel local y regional y Coordinadora Nacional de Argentina fue seleccionada nuevamente como miembro del Working Group de Educación.

Ana Prieto, también Master Trainer a nivel local y regional y Coordinadora Zonal de la Pcia de Neuquén Argentina continuó su trabajo como miembro del Working Group de Tecnología.

Se dieron a conocer mediante diferentes medios de difusión el Programa GLOBE, Programa Zika y el Eclipse 2019.

Desde la Embajada de Estados Unidos se recibieron lentes enviados desde la NASA para observar el Eclipse 2019 y ser distribuidos en la comunidad de Escuelas GLOBE.

La embajada de Estados Unidos motivó a estudiantes del Programa GLOBE a presentarse en la selección de estudiantes para participar de campamentos científicos en Estados Unidos. Dos alumnos GLOBE fueron seleccionados.

El Equipo Técnico continuamente asesora a los docentes que forman parte de esta comunidad y de esta forma apoyan y ayudan a continuar con esta propuesta de trabajo.

Marta Kingsland y Ana Prieto asistieron a la reunión anual del Programa GLOBE en Michigan USA.

Sponsored by:



Supported by:



Implemented by:



EDUCACIÓN

Septiembre 4, 2018

GLOBE ZIKA – Educación y Prevención – Alejandro Roca, Provincia de Córdoba.

Septiembre 20, 2018

GLOBE ZIKA – Educación y Prevención – Yatay Ti Calle, Provincia de Corrientes.

Octubre 02, 2018

GLOBE ZIKA – Educación y Prevención – Reconquista, Provincia de Santa Fe.

Octubre 08, 2018

GLOBE ZIKA – Educación y Prevención – Zavalla, Provincia de Santa Fe.

Octubre 22, 2018

GLOBE ZIKA – Educación y Prevención – Cañuelas, Provincia de Buenos Aires

Noviembre 2018

Marta Kingsland (MT) participó, junto a MT Andrea Ventosa de Uruguay, como talleristas en el Taller de Formación organizado por GLOBE de Colombia.

Febrero 2019

Marta Kingsland Ingresa en el grupo de trabajo de Educación (EWG), Participación en las reuniones virtuales mensuales

Febrero 2019

Marta Kingsland, como Coordinadora de Argentina, por Videoconferencia GLOBE, presentó el GLOBE a los participantes del Taller de Formación organizado por la Oficina Regional en San Martín de los Andes, Programa Provincia del Neuquén a cargo de las Master Trainers Ana Prieto y María Eugenia Bertossi

Marzo 25, 2019

Inicio del Curso de Hidrología en línea. En la plataforma virtual compartida por la coordinadora de Uruguay Andrea Ventoso

Abril 22, 2019

Finalización del Curso de Hidrología en línea.

Sponsored by:



Supported by:



Implemented by:



Abril 2019

Propuesta de formación docente colectiva. **La astronomía en la escuela. Focalizada al evento Eclipse total de Sol, 2 de julio de 2019** MT Claudia Romagnoli y Viviana Sebben)

LMT llevado a cabo en el Colegio de Todos los Santos con la participación de alumnos de nivel secundario.

Mayo 16, 2019

Visita a la escuela ALAS, en El Palomar, Provincia de Buenos Aires, donde se llevó a cabo un encuentro con alumnos de 1º y 2º año de nivel secundario. Luego de la presentación de algunos de los protocolos de Atmósfera y el protocolo Mosquito de Hidrósfera en el contexto de LMT, los alumnos compartieron actividades con las Master Trainers Marta Kingsland y María Marta G. de Daneri, relacionadas con lo aprendido. Fue una experiencia que valoraron mucho, tanto docentes como alumnos.

Mayo 13 y 14, 2019

Marta Kingsland y María Marta Daneri acompañaron a Ana Prieto en la segunda jornada del Taller, que organizó la Oficina Regional en la Universidad Austral.

Mayo 23 2019

Marta Kingsland, por videoconferencia, dio la bienvenida y explicó los alcances y características del Programa GLOBE a los participantes del Taller de Formación que se realizaba en Neuquén, organizado por la Oficina Regional y la Universidad del Comahue, dictado por la MT Ana Prieto

En el período entre mayo y junio se desarrollan LMT en la Pcia de Santa Fe asesorados por la Master Trainer Claudia Romagnoli

Agosto 20 y 21, 2019

Está programado llevar a cabo un Taller de Formación, en Río Cuarto, Provincia de Córdoba, de dos jornadas presenciales más horas de trabajo, La invitación a los docentes se realiza a través del Ministerio de Educación de la Provincia, quien certificará 30 horas reloj a quienes lo completen, presentando un proyecto de investigación para llevar adelante en su escuela.

Se gestiona con éxito que los talleres que se darán en Córdoba y Mendoza reciban puntaje para el docente reconocido por los Ministerios de Educación provinciales como sucedió en los talleres dados en la Pcia de Neuquén a cargo de la Master Trainer Ana Prieto.

Sponsored by:



Supported by:



Implemented by:



CIENCIA

- Presentación de trabajos realizados por alumnos para la IVSS. Se enviaron trabajos representando varias provincias argentinas

Resaltamos la importante e intensa actividad de escuelas de distintas coordinaciones zonales.

- **En Santa Fe Coordinadora Zonal Claudia Romagnoli**

- Santa Fe, en la localidad de Pujato. Se mencionan algunas de las investigaciones realizadas por alumnos GLOBE.

E.P.P.I. Nº1345 “Nuestra Señora del Carmen”

-“Más árboles contamos, más aire puro respiramos”

-“S.O.S. Semillas en Apuro”

-“Invernubes”

-“Invierno-Nubes. Nubes en el cielo de Pujato durante el invierno 2018” Trabajo presentado en la Feria Internacional Virtual de Ciencias 2019.

E.E.S.O. Nº 241 “John F. Kennedy”

-“Impacto de la nubosidad en el rendimiento fotovoltaico”, presentado en la Feria Internacional Virtual de Ciencias 2018) El trabajo obtuvo 3 estrellas y las distinciones de “Colaboración”, Impacto en la comunidad y “Conexión” con profesionales STEM. También se presentó en el Taller Formadores GLOBE - 2018, organizado por la Coordinación de País, en Munro, Provincia de Buenos Aires.

-“Variabilidad Pluviométrica Anual” desde el Club de Ciencias Nº76 “Prof. Dr. Julio Maiztegui”.

Con varios de estos trabajos de investigación, participaron en las ferias de ciencias, aprobando las instancias local, regional y nacional alcanzando el primer premio.

- **En Junín de los Andes, Coordinadora Zonal Ana Prieto**

Club de Ciencias Huechulafquen, se mencionan algunas de las investigaciones realizadas por sus alumnos

Sponsored by:



Supported by:



Implemented by:



-“Desafío de los Lagos”

-“Uso de macro invertebrados para monitorear disturbios por caída de ceniza volcánica en ecosistemas acuáticos”

-Biomonitoreo de la calidad del agua en el río Chimehuín”

Participaron en la “Feria Virtual Internacional de Ciencias 2019, con la investigación: ·Macro invertebrados acuáticos y su importancia como bioindicadores de la calidad del agua en el río Chimehuín, Patagonia, Argentina y en el “3° Encuentro de Jóvenes comprometidos con el medio ambiente”

Alumnos del Club de Ciencias Huechulafquen viajaron al congreso anual del Programa GLOBE 2019 con sede en Detroit por su investigación sobre mosquitos en el contexto del Programa ZIKA

Organización de las propuestas de actividades para realizar por alumnos con el seguimiento de los docentes para presentar en el evento Eclipse 2019.

Organizado por la coordinadora zonal de Córdoba, Adriana Mistó se desarrolló el evento Eclipse 2019. Participaron en la organización del evento la intendencia de Alejandro Roca. El evento convocó a más de 500 personas. Contó con la presencia de la Coordinadora Nacional, Marta Kingsland.

Se desarrollaron diferentes eventos sobre Eclipse 2019 en las provincias de Buenos Aires, Mendoza, Neuquén y Santa Fe. Con tal motivo se enviaron las lentes recibidas desde NASA en la Embajada de Estados Unidos en Buenos Aires

Sponsored by:



Supported by:



Implemented by:



TECNOLOGÍA

Marzo a Agosto 2109

GLOBE Argentina participó de la organización y desarrollo de la secuencia de webinars con motivo del evento Eclipse 2019. La organización se realizó conjuntamente con NASA

Marzo 2019

Ana Prieto participó en la Red Internacional STEM de GLOBE (GLOBE International STEM Network – GISN)

Marzo /abril 209

Participantes de Argentina fueron jueces en la IVSS. Ana Prieto y Marta Kingsland participaron de dicho evento.

Julio 02, 2019

Alumnos del Colegio Fasta Villa Eucarística de la Provincia de Córdoba realizaron videos durante el eclipse para mostrar tanto dicho fenómeno como también los trabajos realizados

Participación en las webinar sobre diferentes temáticas relacionadas con Eclipse 2019

Participación de escuelas argentinas en la campaña sobre Desafío Medición de Árboles mediante la App en GLOBE Observer

Asistentes en diferentes webinars sobre GLOBE MISSION Mosquitos Webinars a cargo de Dorian Janney.

Sponsored by:



Supported by:



Implemented by:



COMUNIDAD

Septiembre 27, 2018

Marta Kingsland participó de la “Eco Semana Huergo” (escuela GLOBE), donde se refirió al Protocolo Mosquito, dentro de la Campaña GLOBE ZIKA – Educación y Prevención. Universidad de San Andrés.

Noviembre 06, 2018

Se realizó una Webinar a la que se invitó a alumnos GLOBE a presentar alguna de sus investigaciones. Participaron como expositores alumnos de las escuelas: ETEC de Godoy Cruz, en la Provincia de Mendoza, Grilli Canning de Canning, en la Provincia de Buenos Aires y Escuela Primaria Albergue Nº 217 de Ñireco, en la Provincia del Neuquén. Fue una experiencia muy enriquecedora, tanto para los expositores como para los alumnos

Presentaron sus trabajos 3 escuelas

- **Escuela:ETEC**
Tema **Impacto de las tormentas de granizo en la zona urbana**
Docente Eleonora P. Morelli
- **Grilli Canning**
Tema: **Los efectos de los fenómenos climáticos extremos en Comunidades Ecológicas**
Docente: Florencia Guida
- **Esc. Primaria Albergue Nº217**
Tema: **Desde mi casa hasta la NASA**
Docente: Natalia Bezier

Abril 22 al 26, 2019

Participación tanto de docentes y alumnos como de la ciudadanía en el Desafío Medición de Árboles

Abril 24, 2019

GLOBE ZIKA – LMW – Colegio de Todos los Santos Villa Adelina, Provincia de Buenos Aires.

Mayo 02, 2019

Participación de docentes y alumnos en el Seminario Web #1 “Introducción a los Eclipses”

Sponsored by:



Supported by:



Implemented by:



THE GLOBE PROGRAM

Mayo 08, 2019

GLOBE ZIKA – LMW – Zavalla, Provincia de Santa Fe.

GLOBE ZIKA – LMW – Acebal, Provincia de Santa Fe.

Junio 06, 2019

Participación de docentes y alumnos en el Seminario Web #2 “Qué tan fresco es el eclipse “
“Recoger datos con GLOBE”

Julio 02, 2019

Eclipse Total de Sol en países de Sudamérica. En algunas áreas de Argentina se pudo apreciar el eclipse total y en otras de manera parcial. Docentes y alumnos y vecinos de esos lugares, participaron de las actividades organizadas por el Programa GLOBE de Argentina. Todos los que tuvieron oportunidad de vivenciar este fenómeno astronómico, se sintieron profundamente conmovidos.

Julio 04. 2019

Participación de docentes y alumnos en el Seminario Web #3 “Compartir sus experiencias del Eclipse”. Así lo hicieron los alumnos que vivieron la experiencia, pertenecientes a escuelas de las Provincias de Córdoba, Santa Fe, Mendoza, Buenos Aires y Neuquén.

Publicación de información en distintas redes sociales (Facebook, Twitter, Instagram) y en la página de GLOBE Argentina www.globeargentina.org, dando a conocer las últimas novedades

Septiembre 24, 2018

Entrevista a Marta Kingsland, para el Programa de la TV Pública “Todo tiene un Por qué”, donde tuvo oportunidad de presentar al Programa GLOBE.

Agosto 2019

Estudiantes del Club de Ciencias Huechulafquen fueron entrevistados por periódico y canal de televisión sobre la presentación del trabajo sobre Mosquitos en la ciudad de Detroit en el contexto de la reunión anual del Programa GLOBE.

Sponsored by:



Supported by:



Implemented by:



COMUNICACIÓN

Continuamente se publica información en distintas redes sociales (Facebook, Twitter, Instagram) y en la página de GLOBE Argentina www.globeargentina.org, dando a conocer las últimas novedades

Septiembre 24, 2018

Entrevista a Marta Kingsland, para el Programa de la TV Pública “Todo tiene un Por qué”, donde tuvo oportunidad de presentar al Programa GLOBE.

Agosto 2019

Estudiantes del Club de Ciencias Huechulafquen fueron entrevistados por periódico y canal de televisión sobre la presentación del trabajo sobre Mosquitos en la ciudad de Detroit en el contexto de la reunión anual del Programa GLOBE.

Sponsored by:



Supported by:



Implemented by:



STAFF

Actividades realizadas en Argentina organizadas por La Coordinación Nacional

Septiembre 2018- Agosto 2019

El equipo de personas que integran la coordinación son:

Marta Kingsland **Coordinadora**

María Marta Daneri **Coordinadora Alterna**

Graciela Martínez **Secretaria Operativa**

Coordinadores zonales

Oscar Busch

Claudia Romagnoli

Adriana Mistó

Ana Beatriz Prieto

María Eugenia Bertossi (Alterna)

Gustavo Lescano

Marisa Dilernia

Sponsored by:



Supported by:



Implemented by:



APÉNDICE



Sponsored by:



Supported by:



Implemented by:



THE GLOBE PROGRAM



THE GLOBE PROGRAM



Sponsored by:



Supported by:



Implemented by:



THE GLOBE PROGRAM



Sponsored by:



Supported by:



Implemented by:



THE GLOBE PROGRAM



Sponsored by:



Supported by:



Implemented by:

